

รายวิชาคณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค13101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

เรื่อง เศษส่วนที่เท่ากับ 1

ครูผู้สอน 1. ครูสุคนธา บูโกลก
2. ครูสาวিতรี หนูมาศ



เรื่อง

เศษส่วนที่เท่ากับ 1

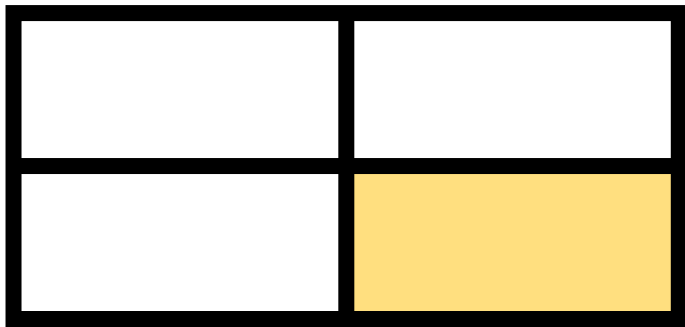


จุดประสงค์การเรียนรู้

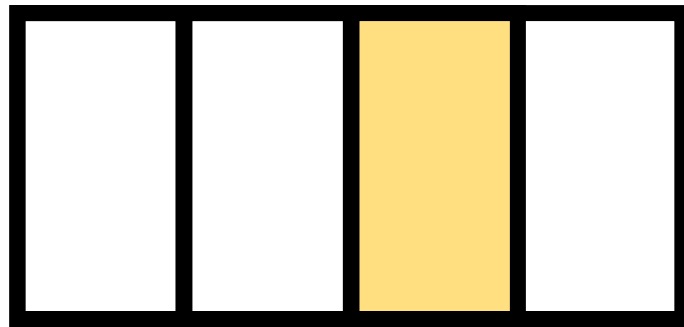
เพื่อให้นักเรียนสามารถระบายสี
แสดงเศษส่วนที่กำหนด



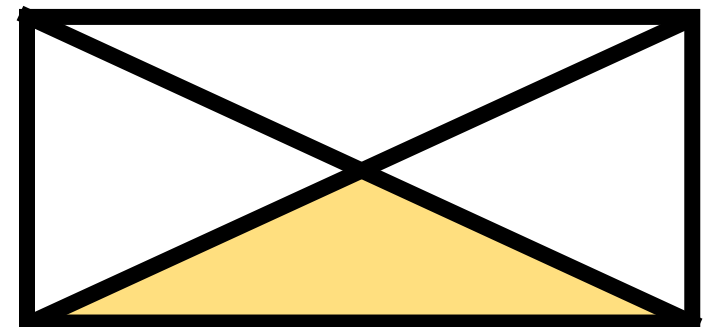
ส่วนที่ระบายสีในภาพต่อไปนี้เป็นภาพใดแสดง $\frac{1}{4}$ เพราะเหตุใด



(a)

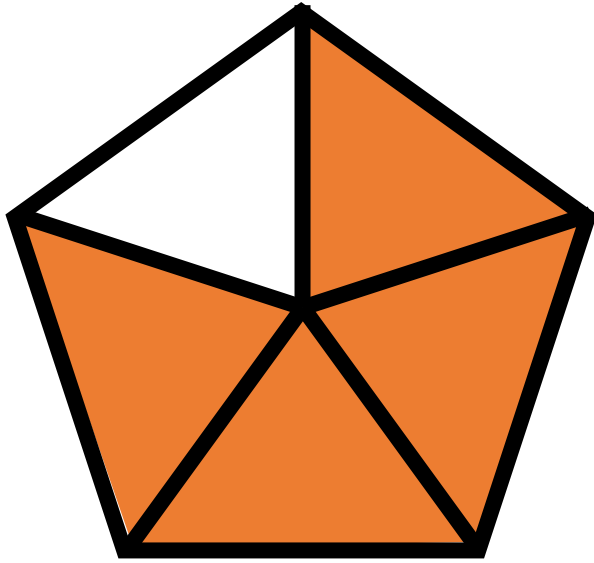


(b)



(c)

ส่วนที่ระบายสีแสดงเศษส่วนใด



รูปห้าเหลี่ยม 1 รูป

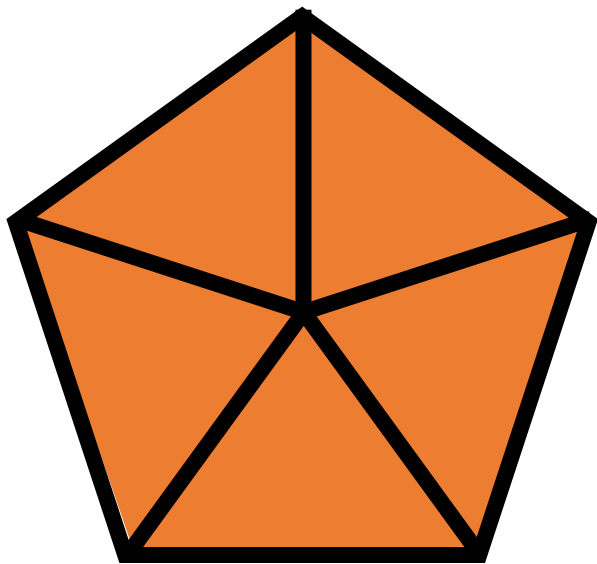
แบ่งเป็น 5 ส่วน เท่า ๆ กัน

ระบายสี 4 ส่วน จากทั้งหมด 5 ส่วน

เขียนแสดงเป็นเศษส่วนได้

$$\frac{4}{5}$$

ส่วนที่ระบายสีแสดงเศษส่วนใด



รูปห้าเหลี่ยม 1 รูป

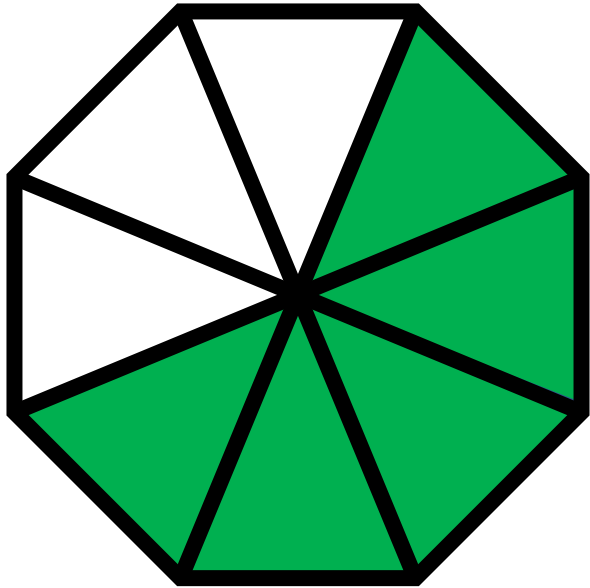
แบ่งเป็น 5 ส่วน เท่า ๆ กัน

ระบายสี 5 ส่วน จากทั้งหมด 5 ส่วน

เขียนแสดงเป็นเศษส่วนได้

$$\frac{5}{5} = 1$$

ส่วนที่ระบายสีแสดงเศษส่วนใด



รูปแปดเหลี่ยม 1 รูป

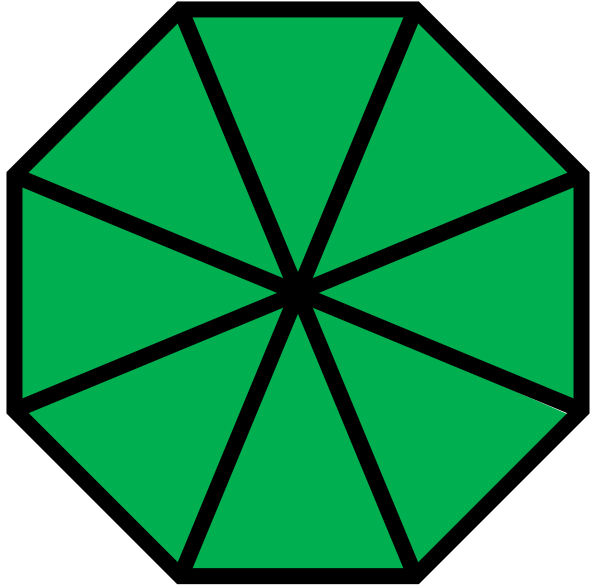
แบ่งเป็น 8 ส่วนเท่า ๆ กัน

ระบายสี 5 ส่วน จากทั้งหมด 8 ส่วน

เขียนแสดงด้วยเศษส่วนได้

$$\frac{5}{8}$$

ส่วนที่ระบายสีแสดงเศษส่วนใด



รูปแปดเหลี่ยม 1 รูป

แบ่งเป็น 8 ส่วนเท่า ๆ กัน

ระบายสี 8 ส่วน จากทั้งหมด 8 ส่วน

เขียนแสดงด้วยเศษส่วนได้

$$\frac{8}{8} = 1$$

กิจกรรม “เศษส่วนที่เท่ากับ 1”

1. ครูแจกแถบกระดาษให้นักเรียนคู่ละ 4 แผ่น

กิจกรรม “เศษส่วนที่เท่ากับ 1”



กิจกรรม “เศษส่วนที่เท่ากับ 1”

1. ครูแจกแถบกระดาษให้นักเรียนคู่ละ 4 แผ่น
2. ให้นักเรียนพับและระบายสีกระดาษแสดง

$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$ และ $\frac{1}{8}$ พร้อมเขียนปริมาณ

ของแต่ละส่วน

กิจกรรม “เศษส่วนที่เท่ากับ 1”

1

$\frac{1}{2}$

$\frac{1}{2}$

$\frac{1}{4}$

$\frac{1}{4}$

$\frac{1}{4}$

$\frac{1}{4}$

$\frac{1}{8}$

$\frac{1}{8}$

$\frac{1}{8}$

$\frac{1}{8}$

$\frac{1}{8}$

$\frac{1}{8}$

$\frac{1}{8}$

$\frac{1}{8}$

กิจกรรม “เศษส่วนที่เท่ากับ 1”

1

$\frac{1}{2}$

$\frac{1}{2}$

ระบายสี 2 ส่วน จากทั้งหมด 2 ส่วน

นั่นคือ ระบายสีเต็มรูป 1 รูป ดังนั้น $\frac{2}{2} = 1$

กิจกรรม “เศษส่วนที่เท่ากับ 1”

1

$\frac{1}{4}$

$\frac{1}{4}$

$\frac{1}{4}$

$\frac{1}{4}$

ระบายสี 4 ส่วน จากทั้งหมด 4 ส่วน
นั่นคือ ระบายสีเต็มรูป 1 รูป ดังนั้น $\frac{4}{4} = 1$

กิจกรรม “เศษส่วนที่เท่ากับ 1”

1

$\frac{1}{8}$

$\frac{1}{8}$

$\frac{1}{8}$

$\frac{1}{8}$

$\frac{1}{8}$

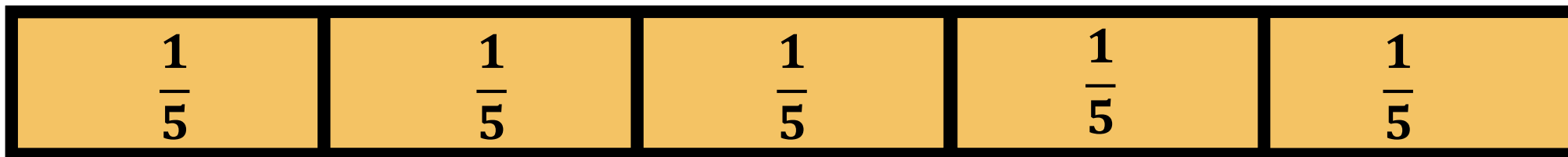
$\frac{1}{8}$

$\frac{1}{8}$

$\frac{1}{8}$

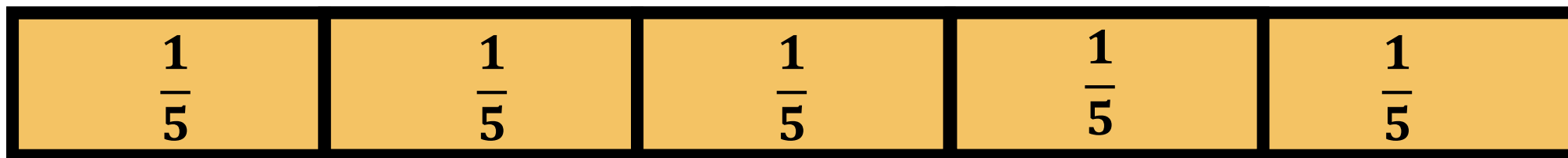
ระบายสี 8 ส่วน จากทั้งหมด 8 ส่วน
นั่นคือ ระบายสีเต็มรูป 1 รูป ดังนั้น $\frac{8}{8} = 1$

ตรวจสอบความเข้าใจ



นักเรียนจะระบายสีในแถบกระดาษแสดง 1 หน่วย
ได้อย่างไร

ตรวจสอบความเข้าใจ



ส่วนที่ระบายสีแสดง $\frac{5}{5} = 1$



สรุป

จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่า.....

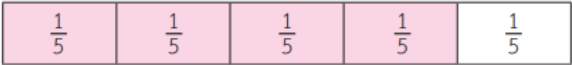
เศษส่วนที่ตัวเศษเท่ากับตัวส่วน
มีค่าเท่ากับ 1



แบบฝึกหัด 5.4

1 เขียนเศษส่วนแสดงปริมาณของแต่ละส่วน ระบายสีแถบกระดาษแสดงเศษส่วนที่นักเรียนกำหนด เขียนเศษส่วนแสดงส่วนที่ระบายสี และเขียนคำอ่าน

ตัวอย่าง



ส่วนที่ระบายสีแสดง $\frac{4}{5}$ อ่านว่า เศษสี่ส่วนห้า

1)



ส่วนที่ระบายสีแสดง

2)

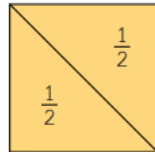


ส่วนที่ระบายสีแสดง



2 เขียนเศษส่วนแสดงปริมาณของแต่ละส่วน ระบายสีแสดงเศษส่วนที่เท่ากับ 1 หน่วย พร้อมเขียนเศษส่วนที่เท่ากับ 1 หน่วย

ตัวอย่าง



ส่วนที่ระบายสีแสดง $\frac{2}{2} = 1$

1)



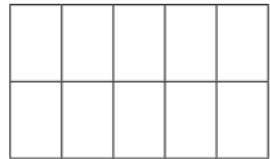
ส่วนที่ระบายสีแสดง

2)



ส่วนที่ระบายสีแสดง

3)



ส่วนที่ระบายสีแสดง



บทเรียนครั้งต่อไป

1 หน่วยของเศษส่วน

สิ่งที่ต้องเตรียม

1. บัตรภาพ
2. แถบกระดาษ
3. ใบกิจกรรม 5.3
4. แบบฝึกหัด 5.5

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

